

PATENT APPLICATION

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of

Docket No: Q78337

Kun-tae KIM

Appln. No.: 10/761,190

Group Art Unit: 2621

Confirmation No.: 2320

Examiner: Jason K. LIN

Filed: January 22, 2004

For: SET TOP BOX CAPABLE OF PERFORMING WIRELESS TRANSMISSION

SUBMISSION OF EXECUTED

DECLARATION OF INVENTOR UNDER 37 C.F.R. §1.131

Mail Stop Amendment
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

Submitted herewith is a copy of an executed Declaration of Inventor Under 37 C.F.R. §1.131 signed by Kun-tae KIM.

Respectfully submitted,



Seok-Won Stuart Lee
Limited Recognition No. L0212

SUGHRUE MION, PLLC
Telephone: (202) 293-7060
Facsimile: (202) 293-7860

WASHINGTON OFFICE
23373
CUSTOMER NUMBER

Date: May 8, 2007

PATENT APPLICATION

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re application of

Docket No: Q78337

Kun-tae KIM

Appln. No.: 10/761,190

Group Art Unit: 2621

Confirmation No.: 2320

Examiner: Jason K. Lin

Filed: January 22, 2004

For: SET TOP BOX CAPABLE OF PERFORMING WIRELESS TRANSMISSION

DECLARATION OF INVENTOR UNDER 37 C.F.R. § 1.131

Mail Stop Amendment
Commissioner for Patents
P.O. Box 1450
Alexandria, VA 22313-1450

Sir:

I, Kun-tae KIM, am the inventor in the above-identified application. I hereby declare and state the following:

1. I am a citizen of the Republic of Korea and am the inventor and applicant of the invention entitled "SET TOP BOX CAPABLE OF PERFORMING WIRELESS TRANSMISSION", disclosed and claimed in U.S. Patent Application Number 10/761,190, filed January 22, 2004, which claims the benefit of Korean Patent Application No. 10-2003-0037832 filed June 12, 2003, in the Korean Intellectual Property Office.

2. The assignee of the application by virtue of an assignment recorded in the parent application, U.S. Patent Application No. 10/761,190, at the U.S. Patent and Trademark Office at Reel No. 014911 and Frame No. 0103 on January 22, 2004, is Samsung Electronics Co., Ltd.

DECLARATION OF INVENTORS UNDER 37 C.F.R. § 1.131

Appln. No.: 10/761,190

3. Prior to May 15, 2003, the publication date of U.S. Patent Publication No. 2003/0093512 A1, the pre-grant publication of U.S. Patent 7,110,043 to Seo et al., the invention of the present application was conceived, and further, the invention was constructively reduced to practice with diligence from a period prior to May 15, 2003, to the filing of Korean Patent Application No. 10-2003-0037832 filed June 12, 2003, as evidenced by the following.

4. Prior to May 15, 2003, having earlier conceived the invention as set forth in the specification of the above referenced application, the present invention was formally submitted to a patent department of the Samsung Electronics Co., Ltd., in the form of an "Invention Report" and an "Invention Description", on April 24, 2003, as shown in the "Particulars of Korean Application". The Invention Report, Invention Description and Particulars of Korean Application, together with English translations of relevant sections thereof, are attached as Exhibits "A", "B" and "C", respectively. The then-title of the invention was "Apparatus for inputting external 480p image signal in a wireless set top box". See Exhibit A.

5. The Invention Report and an Invention Description attached as Exhibits "A" and "B" completely disclose the present invention as set forth and claimed in at least claims 1-15 in the present application.

6. Y. P. Lee, Mock & Partners, a patent law firm in the Republic of Korea representing Samsung Electronics Co., Ltd., for the invention disclosed in the present application, proceeded to prepare a patent application after receiving a May 10, 2003 authorization from Samsung Electronics Co., Ltd., as shown in Exhibit "C" and "Case/File Inquiry", attached as Exhibit "D" including a translation of the same.

DECLARATION OF INVENTORS UNDER 37 C.F.R. § 1.131
Appln. No.: 10/761,190

7. In the ordinary course of business, Y. P. Lee, Mock & Partners prepared the patent application. The patent application was subsequently filed at the Korean Intellectual Property Office as "SET TOP BOX CAPABLE OF PERFORMING WIRELESS TRANSMISSION" in Korean Patent Application No. 10-2003-0037832 filed June 12, 2003.

We declare further that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issuing thereon.

Date: 15 Feb 2007

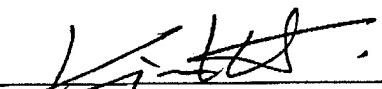

Kun-tae KIM

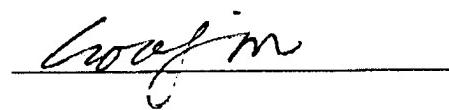
Exhibit A

Declaration of Soog-Jin Lee

I, Soog-Jin LEE, an employee of Y.P. LEE, MOCK & PARTNERS of Koryo Bldg., 1575-1 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul, Republic of Korea, hereby declare that I am familiar with the Korean and English language and that I have translated the following Invention Report and certify that the following partial translation of the Invention Report is, to the best of my knowledge and belief, a true and correct translation.

I declare further that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issuing thereon.

Signed this 9th day of March 2007



Soog-Jin Lee

Invention Report

[Title of the Invention]

Apparatus for inputting external 480p image signal in a wireless set top box

[Abstract of the Invention]

An apparatus enables a 480p image signal to be inputted in a wireless set top box (TX) by down converting using an MPEG-2 encoder which processes 480i image standard

[Key Word]

480P, MPEG Encoding, Wireless

[Representative Inventor]

Name: Kim Kun Tae

Name in Chinese Characters: 金建泰

Department: DM/ VD Business Department/ Development Team

Resident Registration Number: 751207-1030025

Address (Home): 816-904 Byuckjeokgol 8-danji Apt., Youngtong-dong,
Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do

Employee ID Number: 01014308

발 명 부 서	입안 (발명자)	설사 (파트너)	결정 (그룹장)	직무발명 신고서 특허법 제40조 제1항 규정에 의거한 당사의 직무발명 보상규정 제4조 및 제2항 각 조에 따라 본 발명(교안)에 대하여 특허를 받을 수 있는 권리(을) 양도합니다. (작성일자 : 199 년 월 일)	회 원 부 서	입안	설사	결정
발명의 영적 특성 및 용도 와 관련 기술 분야 별 명 부 서	Wireless Settop box (TX단)에 480P 입력 처리할 수 있는 장치.							
	발명의 요지		480P 입력 수준을 처리하는 MPEG-2 Encoder를 가지는 480P 입력 신호를 처리할 수 있도록 Down-Conversion하는 블러스로, Wireless Settop (TX단)에서 480P 신호 입력이 가능하게 한다.					
	키워드		480P, MPEG Encoding, Wireless	작용모델	출시예정일			
	과제명		코덱코드	개발기간	개발단계			
대 표 발 명 연 자 기 관 등 록 부 서 기 재 부 서	성명	(한글) 김건태 (영문) Kim Kun Tae						
	소속	DM 총괄 UD 사업부 개발팀 (07072)			주민등록번호	151201-1030025		
	주소 (지역)	경기도 수원시 팔달구 영통동 학석로 100 APT 816동 904호			사원번호 (급호)	01014308 (-)		
	성명	(한글) (영문)			(영문)			
소속	총괄 부 팀 ()			주민등록번호	-			
주소 (지역)				사원번호 (급호)	(-)			
성명	(한글) (영문)			(영문)				
소속	총괄 부 팀 ()			주민등록번호	-			
주소 (지역)				사원번호 (급호)	(-)			
출원	<input type="checkbox"/> 특허 <input type="checkbox"/> 실용 <input type="checkbox"/> 판송		종별	일반, 국내우선, 병합, 분할, 재출원, 변경, 기출원변경				
설사	<input type="checkbox"/> 정구 <input type="checkbox"/> 미정구		긴급도	<input type="checkbox"/> 초긴급 <input type="checkbox"/> 긴급 <input type="checkbox"/> 보통				
해외 부 서 기 재	<input type="checkbox"/> YES <input type="checkbox"/> NO (출원국가:)			결정등급:	급	분류코드		
해외대리인	사건구분:		기술구분:	제품코드				
접수번호			당 명 자 의 견					
접수일자								
위임일자								
대리인	특허사무소							

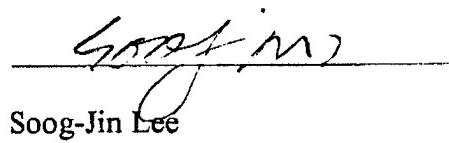
Exhibit B

Declaration of Soog-Jin Lee

I, Soog-Jin LEE, an employee of Y.P. LEE, MOCK & PARTNERS of Koryo Bldg., 1575-1 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul, Republic of Korea, hereby declare that I am familiar with the Korean and English language and that I have translated the following Invention Description and certify that the following partial translation of the Invention Description is, to the best of my knowledge and belief, a true and correct translation.

I declare further that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issuing thereon.

Signed this 9th day of March 2007



Soog-Jin
Soog-Jin Lee

Invention Description

[Title of the Invention]

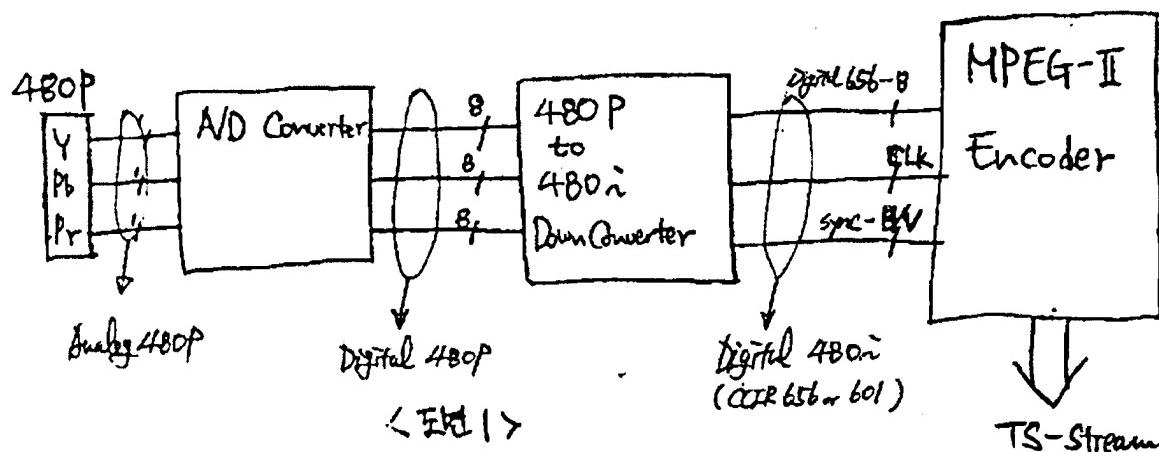
Apparatus for inputting 480p image signal in a wireless set top box

[Background of the Invention]

The present invention relates to image signal processing, and more particularly, to a block which enables a 480p image signal to be inputted (MPEG-II Encoding) in a wireless set top box (TX).

[Detailed Description of the Invention]

(1) Drawing of the Invention



(2) Object of the Invention

The present invention is provided to increase a range of input source to input a 480p image signal in a wireless set top box (TX).

(3) Structure of the Invention

In FIG. 1,

1. A/D Converter: Analog 480p data is converted into Digital 480p of 3 channel 8 bit.
2. 480p to 480i Down Converter: Digital 480p data is converted into Digital 480i data so as to convert Digital 480i data into an input signal of MPEG-II

Encoder.

(4) Operation of the Invention

1. A/D Converter: 480p signal input (Y, Pb, Pr, or R, G, B) is converted from Analog into Digital
2. Down-Counter: Digital 480p data converted in 1 above is converted into 480i data and the converted 480i data is output to an input terminal of an MPEG-II Encoder (CCIR 601 or 656 format).
3. MPEG II-Encoder: the signal converted in 2 above is MPEG-II encoded to form a transport stream.

(5) Effect of the Invention

In the wireless set top box (TX), only 480i input is processed according to a

**performance of an MPEG-II encoder and thus input source is limited.
However, according to the present invention, a range of
input source is increased to 480p.**

직무발명(고안)형세서

1. 발명(고안)의 명칭

- 방송(고안) 내용을 속성화 표기법 ◆ 있는 물질을 간단명료하게 기재함
- 전문용어, 약자는 기호로 표기.

예) 전자방지의 도어도어는
디어도어를 표기하기로
한바탕하기로

Wireless setup box(TX단)에 480P 입력, 처리 할 수 있는 장치
(DV 사용 주권)

2. 발명(고안)의 배경

[산업상 이용분야]

본 발명은 영상 신호처리에 관한 것으로, 특히 Wireless Setup box (TX단)에서 [480P] 입력을 처리 (HDMI→Encoding)할 수 있도록 하는 블록에 관한 것이다.

p=94085-1...

예) 본 발명(고안)은...하는
영상 표기법(영문 Category)
에 관한 것으로, 예전,(일반
(고안)의 표기 가능) 할 수있
도록 한 (...을 적용한).
하도선은 베로포트(영문
category)로 정한 것이다.
(고안)의 표기 가능) 할 수있
도록 한 (...을 적용한).
수도선은 베로포트(영문
category)로 정한 것이다.

※내부면은 주광이부
(O=표시)
()

7/5
6/23 2016

HDMI

[종래 기술의 살펴보기] → 가끔 최근에 광지점 방송(고안)과 관련된 기술을 요약 설명함.

1. 기술출처
(종합부동산
선택하여
기재)

(1) 유사특허 또는 출원

• 해당특정의 출원번호(또는 등록번호), 일정, 출원인 등을 기재하고
첨부함.

예) 예전, 본 발명(고안)
과 경쟁판, 기존유, 외국
출원한 출원번호 제30-1234로
(일정, 출원일)에 기재되어
있음.

(2) 배경문화 또는 재료

• 문화, 소통방법, 문화변동, 발표자 등을 기재하고 첨부함.
• 제품모델명, 제조회사, 제조년월일 기재함.

예)...기술과 관련있는 종래기술은
...과 같은 출원번호 IEEE1002번
10등, P22-5등에 서술함.

(3) 발명(고안)과 관련된
본 발명자의 전출처

• 출출원 번호, 출원일(반드시 기재비침), 일정을 기재함.

예)...기술과 경쟁판 등장기, 출판
서점에서 구입할 수 있는
2002년 5월, 6년(4) 제조
모델 P2005와 개시되어 있음.

예)... 본 강령 기술은 본 발명
(고안)과 특징을
제 22-421호(형상, 출원일)에
서술되어 있음.

3. 종래기술의 설명

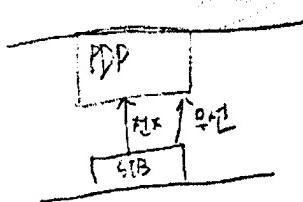
작성 방법:(손서대로 기입)

- ◆1. 종래기술도면: 관련도면을 암식없이 A4용지에 그림.(시시도, 블럭도, 회로도 등...)
- ◆2. 종래기술 구성 : 종래기술의 구성요소들을 도면과 연관하여 간접영화하게 암축설명함.
기입예: ○○를 달성하기 위해 종래에는 一하는 A, 一하는 B, 一하는 C, 一하는 D로 구성된 장치를 이용하였다.
- ◆3. 종래기술 동작 : 상기 구성장치가 어떤가 동작하는 기리를 동작순서에 따라 간략하게 설명함.
- ◆4. 종래기술의 문제점: 상기 종래기술의 문제점을 지적하고 본 발명(고안)에서 개선하려는 내용(발명의 배경 등 동기 등) 및 개선 효과를 설명함.
- ◆5. 한 Page가 넘어갈 경우 Page를 삽입하여 작성.

① 종래기술도면

② 종래기술구성

③ 종래기술동작



④ 종래기술의 문제점

4. 디밍(고안)의 구체적 설명

작성 방법:(순서대로 기입)

◆1-1. 회로관련 디밍

디밍회로도: 주변 플렉스까지 산입하여 디밍을 불현듯로 작성

상세회로도: 불현듯 중에 신구 플렉스의(디밍의 Key point) 상세화로도 작성

파형도 or Flow chart: 가능한 파형도 삽입, 마아음 관련사항은 반드시 F/C 작성

◆1-2. 기구관련 디밍

디밍 도면: 전체적인 디밍의 구성을 시시도로 작성

상세 도면: 디밍의 구체적인 부분을 본래 시시도 및 단면도 등을 이용하여 작성

동작상태도: 디밍내용과 동작부가 있을 경우 각 동작별로 구성의 상태도 작성

◆2. 디밍의 특성: 디밍을 이루고자 하는 목적 기술

기입 예: 본 디밍은 ~을 ~~하게 하여 ~~하기 위한 것을 특징으로 한다.

◆3. 디밍의 구성: 디밍의 구성요소들을 나열함.

◆4. 디밍의 동작(작용): 상기 구성들의 상관동작관계를 상세히 기술.

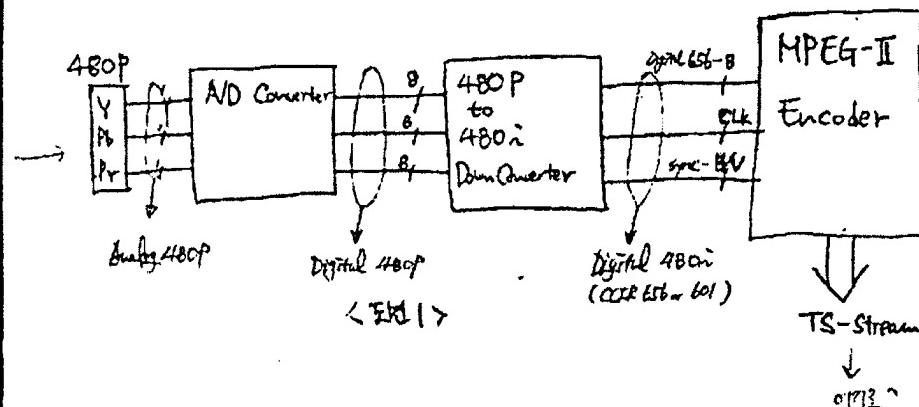
◆5. 디밍의 효과: 종래기술에서 해결할 수 없었던 기술적 장점

(새로운 성능, 경제성)을 구체적인 실재를 적용시 효과

(Data, 두께 등 활용)을 예시하여 종합적으로 설명함

◆6. 한 Page가 넘어갈 경우 Page를 합침하여 작성.

① 본 고안 도면



④ 딜영의 목적

본 발명은 Wireless Settop box (TX단)에서 480P 입력을 처리할 수 있게 하여 입력 소스 (source)의 범위를 증가하는데 있다.

?

⑤ 딜영의 구성

<도면1>에

- ① **A/D Converter** : Analog 480P 데이터를 3채널 8 bit의 Digital 480P 데이터로 변환한다.
- ② **480P to 480i Down Converter** : Digital 480P 데이터를 Digital 480i 데이터로 변환하여 MPEG-II Encoder의 입력신호로 변환한다.

HD → 480P
SD → 480I

③ 발령의 동작(작용)

① AD Converter: 480P 신호(Y,Pb,Pr 혹은 R,G,B) 입력을 Analog to Digital 변환을 한다.

② Down-Converter: ①에서 변환된 Digital 480P 데이터를 480i로 변환하여 MPEG-II Encoder의 입력단으로 내보낸다. (CCIR 601 혹은 656 포맷)

③ MPEG-II-Encoder: ②에서 변환된 신호를 MPEG-II Encoding과 함께 Transport Stream을 만든다.

④ 발령의 효과

Wireless Settop box (TX단)에서 MPEG-II Encoder의 성능에 대해서 480i 입력만을 처리하여 입력소스가 제한을 받는다.

그러나 본 발령을 이용하면 입력 소스의 범위가 480P까지 확대된다.

Exhibit C

Declaration of Soog-Jin Lee

I, Soog-Jin LEE, an employee of Y.P. LEE, MOCK & PARTNERS of Koryo Bldg.,
1575-1 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul, Republic of Korea, hereby declare that I am familiar
5 with the Korean and English language and that I have translated the following Particulars of
Korean Application and certify that the following partial translation of the Particulars of
Korean Application is, to the best of my knowledge and belief, a true and correct translation.

I declare further that all statements made herein of my own knowledge are true and
that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that
10 these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so
made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the
United States Code, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the
application or any patent issuing thereon.

Signed this 9th day of March 2007

15



Soog-Jin Lee

◆ Particulars of Korean Application (Abstracted Translation)

◎ Inventors (Korean)

Name	Name in Chinese Characters	Resident Registration Number	Phone Number	Mobile Number
Representative	Present Department			Invention Ownership (%)
Address (Home)				
KIM KUN TAE	金建泰	751207-1030025	82-031-200-7072	016-421-8212
Y	Core Tech (V)			100
816-904 Byuckjeokgol 8-danji Apt., Youngtong-dong, Paldal-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do				

5

◎ In-Service Invention

Submit Date	-	Date of Approval by Director	-
Patent Department Receipt Date	24 April 2003	Receipt Number	CF-200304-017-1
Invention Classification	1) Self-Invented	Management Control	CFA

◎ Prior Art Research

Request Date	24 April 2003	Reply Date	7 May 2003
Research Company	Y. P. Lee, Mock & Partners (Young-pil LEE)	Researcher	-

10

◎ Invention Evaluation

Inventor	Date	24 April 2003	Grade	A
Person in Charge of Application	Date	01 May 2003	Grade	A

◎ Decision (Korea)

◆ Decision by Person in Charge

Decision Date	01 May 2003	Details of Decision	Y01) General Application
---------------	-------------	---------------------	--------------------------

Application Type	Patent	Request for Examination (Patent)	Requested
Technical Evaluation (Utility)	-	Person in Charge of Application (Present)	KO SUNG WOOK
Applicant	Samsung Electronics Co., Ltd.		

◎ Authorization Information

First Authorization	Local Application	Authorization Date	10 May 2003
---------------------	-------------------	--------------------	-------------

④ 국내출원 상세내역

Family NO. CF-200304-017-1

국내출원번호

발명분야	wireless STB에서 외부480p 영상 처리 장치	진행상태	10)위임
------	--------------------------------	------	-------

▣ 발명자(국내)

성명	영문	한글	주민번호	전화번호	H.P
대표	서명의 구분		부록영문(영문)		자본(%)
주소					재직구분
김건태	KIMKUNTAE	金建泰	751207-1030025	-031-200-7072	016-421-8212
Y	서태		Cube Tech(V)		100
경기도 수원시 팔달구 영통동 혁현로 816동 904호					제작

▣ 저작권자

작성(신설일)	-	도서출판회원	-
독서무사 출판일자	2003/04/24	책수면호	CF-200304-017-1
저작구분	1)저작발명	온라인	CFA

▣ 선종기호조사

온원일자	2003/04/24	화신일자	2003/05/07
조사일자	2003/04/24	화조사자	-

▣ 발명종류

발명자	원자	2003/04/24	종급	A급
공동발명자	합자	2003/05/01	종급	A급

▣ 국·경찰서장

▼ 해당지 경찰서장

온원일자	2003/05/01	경찰대집	Y01) 일반출전
온원구분	특허	심사접수(특허)	경우
기증용지(일정)	-	권출원접수자	고승록
송전인	삼성전자	-	-

▼ 차관→경찰서장

온원일자	-	경찰대집	-
온원구분	-	심사접수(특허)	-
기증용지(일정)	-	-	-

▼ 전면번호

금수면호	출원번호	진행상태
------	------	------

▣ 해외경찰서장

우편수신장지	-	-	-
송장일	-	결정내용	-

▼ 번역본

	국문	영문	일본
한국어입수일	-	-	-
영문등록일	-	-	-
영문인수	0		
국문인수	0	0	0

SH4616

도면 수	0		
설명서	-		

▽ 해외출원(점검)국가

해외출원번호	국가	출원일자	출원종류	해외출원일	해외대리인

▣ 특허 정보

위임 1차	국내출원	위임일자	2003/05/10
우편번호	본 발명은 디지털/아날로그 공유수신 wireless STB에 있어서, 외구입력 신호가 DVD같은 480p급의 신호와 경우 신호량이 많으므로 480p급으로 신호를 다운 컨버전하고 디지털 방송으로 모드 및 동일 포맷을 갖기 위해 SD급 MPEG encoding함을 디지털 방송 신호와 Mux 시켜서 전송하는 기술. 본건에 대한 선행기술을 조사하지 않은 사람이 명세서 작성할 것. 선행기술조사 결과로 제시된 전용로 인한 조합이 용이하지 않아 진보성이 있다고 판단됨.		

▣ 출국 개정 보

출국일자	-	으로갈곳	-
개최일자	-	포기번호	-

▣ 출국 청탁

※ 출국주연사 목록 등록일자 : 김상희

▣ 출국 정보

출원일자	-	출원번호	-	출원종류	-
출원항수 (최초/현재)	/	증속항수 (최초/현재)	/	정수 항 (최초/현재)	/
명세연수	0	도면연수	0	도면수	0

▣ 출국 청구

청구일자	-	청구결정일자	-
제거일자	-	공개번호	-

▣ 출국 공지(?)

출국검정	-	-	-
출국일자	-	공고번호	-

▣ 등록

등록일자	-	등록번호	-
확인번호	-	등록번호	-

▣ 등록 정보

발지	"	IPC 코드	-	-	-

▣ 출국

출료일자	-	증료시유	-

▣ 종료관련사항

접수번호	-	출원번호	-	진행상태	-

Exhibit D

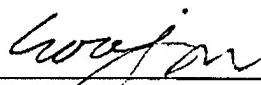
Declaration of Soog-Jin Lee

I, Soog-Jin LEE, an employee of Y.P. LEE, MOCK & PARTNERS of Koryo Bldg.,
1575-1 Seocho-dong, Seocho-gu, Seoul, Republic of Korea, hereby declare that I am familiar
5 with the Korean and English language and that I have translated the following Case/File
Inquiry and certify that the following partial translation of the Case/File Inquiry is, to the best
of my knowledge and belief, a true and correct translation.

I declare further that all statements made herein of my own knowledge are true and
that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that
10 these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so
made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the
United States Code, and that such willful false statements may jeopardize the validity of the
application or any patent issuing thereon.

Signed this 9th day of March 2007

15



Soog-Jin Lee

Case/File Inquiry

Case	Authorized	Date	2003/05/10
Sent Date	2003/05/10	Received Date	2003/05/10
Title	Apparatus for inputting external 480p image signal in a wireless set top box		
Comment	<p>[submitted comment] Since cases suggested as a result of a prior art research cannot be combined easily, inventiveness is found and thus filing an application is decided.</p> <p>[authorized comment] In a digital/analog wireless set top box of the present invention, when an external signal is a 480p signal such as DVD, signal content is large. Thus, a signal is down converted from 480i signal and then MPEG encoded to a SD in order to have the same format with a digital broadcasting signal format so as to transmit the signal by multiplexing (MUX) with a digital broadcasting signal. A person who is not involved in researching a prior art prepares a specification. Since cases suggested as a result of a prior art research cannot be combined easily, inventiveness is found.</p> <p>[approval comment] A specification should be prepared by adding a drawing of a down converter and a detailed description.</p>		

File Name	File Description
8.tif	-

직무별명/출원 파일

페이지 1 / 1

제작: 시가/파일 조회

서근	작성	발자	2003/05/10
등록일	2003/05/10	수신일	2003/05/10
제목	wireless STB에서 외부480p 입력 처리 정지		
의견	<p>[송신의견] 전송기술조사 결과로 제시된 건설로 인한 조항이 용이하지 않아 제보는 있다고 판단되어 출은 결정함.</p> <p>[위증의견] 본발명은 디지털/DVBR로그 공통 수신 wireless STB에 있어서, 와 우인현 신호가 DVD같은 480n급의 신호일 경우 신호량이 많으므로 480n급 으로 신호를 디지털로 변환하고 디지털 방송신호포맷과 동일 포맷을 갖기 위 해 SD고 MPEG encoding된 디지털 방송 신호와 Mukni에서 결합하는 기 능. 발견에 이런 선정 기술을 조사하지 않은 사람이 명시서 작성할 것. 선정 기술조사 결과로 제시된 건설로 인한 조항이 용이하지 않아 제보는 있다고 판단됨.</p> <p>[결재의견] down converter 구성이 마련 도면 및 설명보증 하여 작성 바람.</p>		

인정명	파일첨부
인정	

(일기)